

SICHERHEITSDATENBLATT

AGS 3+ GEL

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

AGS 3+ GEL

Produkt Nr.

3650

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)

80C0-40JJ-R00N-963W

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Graffiti-Entferner

▼ Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname und Adresse

TENSID DEUTSCHLAND GMBH

MAX-PLANCK-STR. 7

DE-63594 HASSELROTH-NEUENHASSLAU

Germany

+49 6055 906930

+49 6055 906950

www.tensid.org

Kontaktperson

Wolfgang Röttger

Email

info@tensid.org

Überarbeitet am

11.05.2023

SDB Version

7.0

Datum der letzten Ausgabe

30.01.2023 (6.0)

1.4. Notrufnummer

Notfall: Rufen Sie 112 an, fordern Sie die Informationen zur Giftnotrufzentrale an. 24 Stunden am Tag geöffnet.

Giftnotrufzentrale Berlin, Notfallrufnummer: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

Siehe auch Abschnitt 4 zu Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Acute Tox. 4; H302, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Skin Irrit. 2; H315, Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2; H319, Verursacht schwere Augenreizung.
Acute Tox. 4; H332, Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. (H302+H332)

Verursacht Hautreizungen. (H315)

Verursacht schwere Augenreizung. (H319)

Sicherheitshinweise

Allgemeines

-

Prävention

Einatmen von Nebel/Dampf vermeiden. (P261)

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. (P264)

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. (P271)

Reaktion

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. (P304+P340)

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. (P312)

Lagerung

-

Entsorgung

Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen. (P501)

▼ Enthält

Benzylalkohol

n-butylpyrrolidone

Andere Kennzeichnungen

EUH066, Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

UFI: 80C0-40JJ-R00N-963W

VOC (Flüchtige organische Verbindungen)

VOC-Gehalt: 177 g/L

MAXIMALER VOC-GEHALT (Klausel II, Kategorie B/a1: 850 g/L)

2.3. Sonstige Gefahren

Anderes

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrine Disruptoren gelten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend. Dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2. ▼ Gemische

| Produkt / Substanz | Identifikatoren | % w/w | Einstufung | Anm. |
|--------------------|-------------------|--------|--------------------|------|
| Benzylalkohol | CAS-Nr.: 100-51-6 | 15-25% | Acute Tox. 4, H302 | [9] |

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

| | | | | |
|---|--|--------|---|-----|
| | EG-Nr.: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-xxxx Indexnr.: 603-057-00-5 | | Acute Tox. 4, H332 | |
| DIMETHYL GLUTARATE | CAS-Nr.: 1119-40-0 EG-Nr.: 906-170-0 REACH: 01-2119900156-49-XXXX Indexnr.: | 15-25% | | |
| n-butylpyrrolidone | CAS-Nr.: 3470-98-2 EG-Nr.: 222-437-8 REACH: 01-2120062728-48-XXXX Indexnr.: | 10-15% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethyl- ether | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX Indexnr.: 603-064-00-3 | 5-10% | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] |
| Hydrocarbons, C13-C20, n- alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatics (40-60%) | CAS-Nr.: 1189173-48-5 EG-Nr.: 928-812-9 REACH: 01-2119490748-21-0000 Indexnr.: | 3-5% | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 | |
| Dimethyl succinate | CAS-Nr.: 106-65-0 EG-Nr.: 906-170-0 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Indexnr.: | 3-5% | | |
| dimethyl adipate | CAS-Nr.: 627-93-0 EG-Nr.: 906-170-0 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Indexnr.: | 3-5% | | |
| Trietanolamin | CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31- Indexnr.: | 3-5% | | |

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Weitere Angaben

[1] Europäischen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.

[9] Von der EU als einer von 26 spezifischen Duftstoffen identifiziert, die bekanntermaßen allergische Kontaktdermatitis verursachen (Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - die Etikette oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.
Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.
Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

Nach Einatmen

Bei Atembeschwerden oder Reizung der Atemwege: Den Geschädigten an die frische Luft bringen. Für Aufsicht des Geschädigten sorgen. Schock vermeiden und den Geschädigten warm und ruhig halten. Wenn die Atmung aufhört, künstlich beatmen. Bei Bewusstlosigkeit den Geschädigten in die stabile Seitenlage bringen.
Krankenwagen rufen.

Nach Hautkontakt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Augenreizung: Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Augen sofort mit viel Wasser (20-30 °C) mindestens 5 Minuten lang spülen, bis die Reizung aufhört. Unter dem oberen und unteren Lid spülen. Bei länger anhaltender Reizung den Arzt aufsuchen. Während des Transports weiter spülen.

Nach Verschlucken

Bei Einnahme: mit einem Arzt Kontakt. Dem Geschädigten Wasser zu trinken geben, wenn er bei Bewusstsein ist. KEIN Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft. Schock vermeiden und den Geschädigten warm und ruhig halten. Wenn die Atmung aufhört, künstlich beatmen. Bei Bewusstlosigkeit den Geschädigten in die stabile Seitenlage bringen. Krankenwagen rufen.

Verbrennung

Nicht zutreffend.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Hautkontakt, Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, Kohlensäure, Pulver, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel: Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Feuer bildet sich dichter Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten.

Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um:

Stickstoffoxide (NO_x)

Kohlenmonoxide (CO / CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Direkten Kontakt mit dem ausgetretenen Stoff vermeiden.

Vermeiden, Dämpfe ausgetretener Stoffe einzuatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Einleitung in Seen, Bäche, Kanalisationen usw. vermeiden.

6.3. ▼ Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretene Stoffe sind einzugrenzen und mit Granulat o. Ä. aufzusammeln und gemäß den Vorschriften für gefährliche Abfälle zu entsorgen.

Verschüttetes Material wird mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien wie etwa Sand, Erde, Vermiculit und Diatomeenerde eingedämmt und gemäß den geltenden Regeln in Behältern gesammelt und entsorgt. Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" zur Handhabung von Abfällen.

Für Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitslokal nicht zulässig.

S. Abschnitt 8 zum Personenschutz.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In dicht verschlossenen Behältern und vor Feuchtigkeit und Licht geschützt lagern. Die Behälter sollten beim Öffnen datiert und regelmäßig auf das Vorhandensein von Peroxiden geprüft werden. Die empfohlenen Lagerzeiten nicht überschreiten.

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Zusammenlagerung ist erlaubt für Produkte der Lagerklassen: 2B, 3, 4.1B, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Zusammenlagerung ist mit Einschränkungen erlaubt für Produkte der Lagerklassen: 4.1A, 4.2, 4.3, 5.1B, 5.1C, 5.2.

Separatlagerung ist erforderlich für Produkte aller übrigen Lagerklassen.

Geeigneten Verpackung

Immer in Behältern aufbewahren, deren Material mit dem des Originalbehälters identisch ist.

Lagerklasse

Lagerklasse 10 (Brennbare Flüssigkeiten).

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

Lagertemperatur

4 - 25 Celcius

Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. ▼ Zu überwachende Parameter

Benzylalkohol

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 5

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 22

Bemerkungen:

H = Das Stoff können leicht durch die Haut in den Körper gelangen und zu gesundheitlichen Schäden führen.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

(11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

DIMETHYL GLUTARATE

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 1,2

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 8

Bemerkungen:

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen

Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

(11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 100

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 370

Bemerkungen:

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen

Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und

Spitzenbegrenzung sind möglich).

Dimethyl succinate

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 1,2

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 8

Bemerkungen:

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen

Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

(11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

dimethyl adipate

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 1,2

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 8

Bemerkungen:

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen

Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

(11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

Trietanolamin

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 1E

Bemerkungen:

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen

Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900 (Jan. 2006)

▼ DNEL

Benzylalkohol

| Prüfdauer: | Expositionswegen: | DNEL: |
|---|-------------------|----------------------|
| Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Dermal | 20 mg/kg bw/day |
| Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Dermal | 40 mg/kg bw/day |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Dermal | 4 mg/kg bw/day |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Dermal | 8 mg/kg bw/day |
| Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation | 27 mg/m ³ |

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

| | | |
|---|------------|-----------------------|
| Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 110 mg/m ³ |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation | 5,4 mg/m ³ |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 22 mg/m ³ |
| Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | oral | 20 mg/kg bw/day |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | oral | 4 mg/kg bw/day |

dimethyl adipate

| Prüfdauer: | Expositionswegen: | DNEL: |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation | 5 mg/m ³ |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 8,3 mg/m ³ |

DIMETHYL GLUTARATE

| Prüfdauer: | Expositionswegen: | DNEL: |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation | 5 mg/m ³ |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 8,3 mg/m ³ |

Dimethyl succinate

| Prüfdauer: | Expositionswegen: | DNEL: |
|---|--------------------------|------------------------|
| Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Dermal | 12,6 mg/kg bw/day |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Dermal | 6,3 mg/kg bw/day |
| Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 1,1 mg/m ³ |
| Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 67 mg/m ³ |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 1,1 mg/m ³ |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 33,5 mg/m ³ |

n-butylpyrrolidone

| Prüfdauer: | Expositionswegen: | DNEL: |
|---|--------------------------|------------------------|
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Dermal | 5 mg/kg bw/day |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Dermal | 10 mg/kg bw/day |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation | 17,4 mg/m ³ |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter | Inhalation | 70,5 mg/m ³ |
| Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | oral | 2,5 mg/kg bw/day |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | oral | 2,5 mg/kg bw/day |

▼ PNEC

Benzylalkohol

| Expositionswegen: | Dauer der Aussetzung: | PNEC: |
|--------------------------|------------------------------|--------------|
| Erde | Einzel | 0,456 mg/kg |
| Kläranlagen | Einzel | 39 mg/L |
| Seewasser | Einzel | 0,1 mg/L |
| Seewassersedimente | | 0,527 mg/kg |
| Süßwasser | Einzel | 1 mg/L |
| Süßwassersedimente | Einzel | 5,27 mg/kg |

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

| | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Wasser | Kontinuierlich | 2,3 mg/L |
| dimethyl adipate | | |
| Expositionswegen: | Dauer der Aussetzung: | PNEC: |
| Erde | | 0,09 mg/kg soil dw |
| Kläranlagen | | 10 mg/L |
| Seewasser | | 0,0018 mg/L |
| Seewassersedimente | | 0,016 mg/kg sediment dw |
| Süßwasser | | 0,018 mg/L |
| Süßwassersedimente | | 0,16 mg/kg sediment dw |
| Wasser | Kontinuierlich | 0,18 mg/L |
| DIMETHYL GLUTARATE | | |
| Expositionswegen: | Dauer der Aussetzung: | PNEC: |
| Erde | | 0,113 mg/kg soil dw |
| Kläranlagen | | 10 mg/L |
| Seewasser | Einzel | 0,0031 mg/L |
| Seewassersedimente | | 0,015 mg/kg |
| Süßwasser | Einzel | 0,031 mg/L |
| Süßwassersedimente | | 0,15 mg/kg |
| Wasser | | 0,31 mg/L |
| Dimethyl succinate | | |
| Expositionswegen: | Dauer der Aussetzung: | PNEC: |
| Erde | | 137µg/kg soil dw |
| Kläranlagen | | 10000 µg/L |
| Seewasser | | 5 µg/L |
| Seewassersedimente | | 14 µg/kg sediment dw |
| Süßwasser | | 50 µg/L |
| Süßwassersedimente | | 137 µg/kg sediment dw |
| Wasser | Kontinuierlich | 500 µg/L |
| n-butylpyrrolidone | | |
| Expositionswegen: | Dauer der Aussetzung: | PNEC: |
| Erde | Einzel | 0,7955 mg/kg |
| Kläranlagen | Kontinuierlich | 30,62 mg/L |
| Seewasser | Einzel | 0,08 mg/L |
| Seewassersedimente | Einzel | 06336 mg/kg |
| Süßwasser | Einzel | 0,8 mg/L |

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

| | | |
|--------------------|--------|-------------|
| Süßwassersedimente | Einzel | 6,336 mg/kg |
| Wasser | Einzel | 1 mg/L |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es wird empfohlen Einhaltung die angegebenen Grenzwerte regelmäßig zu kontrollieren.

Allgemeine Hinweise

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitslokal nicht zulässig.

Expositionsszenarien

Für dieses Produkt wurden keine Expositionsszenarien implementiert.

Expositionsgrenzwerte

Für berufliche Benutzer gelten in Bezug auf die maximalen Expositionskonzentrationen die gesetzlichen Vorschriften zu Arbeitshygiene. Siehe die obigen arbeitshygiene Grenzwerte.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Dampfbildung muss auf ein Minimum reduziert werden und unter den aktuellen Grenzwerten liegen (siehe oben). Wenn der reguläre Luftstrom im Arbeitsraum nicht ausreichend ist, wird die Installation eines lokalen Abluftsystems empfohlen. Not- und Augenduschen müssen deutlich gekennzeichnet sind.

Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Begrenzung der Umweltexposition

Keine besonderen Anforderungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz

| Typ | Klasse | Farbe | Normen |
|---|--------|-------|--------|
| Atemschutz ist im Falle ausreichender Belüftung nicht notwendig | - | - | - |

Körperschutz

| Empfohlen | Typ/Kategorien | Normen |
|---|----------------|--------|
| Es ist besondere Arbeitskleidung zu tragen. | - | - |



Handschutz

| Material | Minimale Schichtdicke (mm) | Durchbruchzeit (min.) | Normen |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|---------|
| Nitrilkautschuk | 0,4 | >480 | EN374-2 |



Augenschutz

| Typ | Normen |
|--------------------------------------|--------|
| Schutzbrille mit Seitenschutz tragen | EN166 |



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form

Gel

Farbe

Grünlich

Geruch / Geruchsschwelle (ppm)

Schwach

pH

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

Dichte (g/cm³)

0,98

Kinematische Viskosität

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

Partikeleigenschaften

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

Erweichungspunkt/ -bereich (Wachsen und Pasten) (°C)

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Siedepunkt (°C)

150-200

Dampfdruck

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

Dampfdichte

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

Zersetzungstemperatur (°C)

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

Explosions und Feuer Daten

Flammpunkt (°C)

67

▼ Entzündbarkeit (°C)

230

▼ Zündtemperatur (°C)

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

Explosionsgrenzen (% v/v)

1,1 - 10,6

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser

Vollständig löslich

n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

Löslichkeit in Fett (g/L)

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

9.2. Sonstige Angaben

VOC (g/L)

177

Weitere physikalische und chemische Parameter

Es liegen keine Daten vor.

▼ Brandfördernde Eigenschaften

Tests nicht relevant oder möglich, aufgrund der Art des Produktes.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

10.3. ▼ Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. ▼ Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

▼ Akute Toxizität

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkt / Substanz | Benzylalkohol |
| Spezies: | Ratte |
| Expositionswegen: | oral |
| Test: | LD50 |
| Ergebnis: | 1230 mg/kg · |

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkt / Substanz | Benzylalkohol |
| Spezies: | Kaninchen |
| Expositionswegen: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Ergebnis: | 2000 mg/kg · |

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt / Substanz | Benzylalkohol |
| Spezies: | Ratte |
| Expositionswegen: | Inhalation |
| Test: | LC50 |
| Ergebnis: | >4178 mg/m ³ · |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt / Substanz | DIMETHYL GLUTARATE |
| Spezies: | Ratte |
| Expositionswegen: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Ergebnis: | >2000 mg/kgbw |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt / Substanz | DIMETHYL GLUTARATE |
| Spezies: | Ratte |
| Expositionswegen: | Inhalation |
| Test: | LC50 |
| Ergebnis: | >11 (4h) mg/L |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt / Substanz | DIMETHYL GLUTARATE |
| Spezies: | Ratte |

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Expositionswegen: oral
 Test: LD50
 Ergebnis: >5000 mg/kgbw

Produkt / Substanz n-butylpyrrolidone
 Spezies: Ratte
 Expositionswegen: oral
 Test: LD50
 Ergebnis: 300-2000 mg/kg ·

Produkt / Substanz n-butylpyrrolidone
 Spezies: Kaninchen
 Expositionswegen: Dermal
 Test: LD50
 Ergebnis: >2000 mg/kg ·

Produkt / Substanz 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether
 Spezies: Ratte
 Expositionswegen: oral
 Test: LD50
 Ergebnis: 7200 mg/kg

Produkt / Substanz 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether
 Spezies: Kaninchen
 Expositionswegen: Dermal
 Test: LD50
 Ergebnis: 13000 mg/kg ·

Produkt / Substanz 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether
 Spezies: Ratte
 Expositionswegen: Inhalation
 Test: LC 50 (6 Hours)
 Ergebnis: 7200 ppm

Produkt / Substanz Dimethyl succinate
 Spezies: Ratte
 Expositionswegen: oral
 Test: LD50
 Ergebnis: 6892 mg/kgbw

Produkt / Substanz Dimethyl succinate
 Spezies: Ratte
 Expositionswegen: Dermal
 Test: LD50
 Ergebnis: >2000 mg/kgbw

Produkt / Substanz dimethyl adipate
 Spezies: Ratte
 Expositionswegen: oral
 Test: LD50
 Ergebnis: >5000 mg/kgbw

Produkt / Substanz dimethyl adipate
 Spezies: Ratte
 Expositionswegen: Dermal

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

| | |
|-----------|---------------|
| Test: | LD50 |
| Ergebnis: | >2000 mg/kgbw |

| | |
|--------------------|------------------|
| Produkt / Substanz | dimethyl adipate |
| Spezies: | Ratte |
| Expositionswegen: | Inhalation |
| Test: | LC50 (4 Stunden) |
| Ergebnis: | >11 mg/L |

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkt / Substanz | Trietanolamin |
| Spezies: | Ratte |
| Expositionswegen: | oral |
| Test: | LD50 |
| Ergebnis: | 7200 mg/kg |

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkt / Substanz | Trietanolamin |
| Spezies: | Kaninchen |
| Expositionswegen: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Ergebnis: | >2000 mg/kg |

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Hautkontakt, Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen.

Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

▼ Endokrinschädlichen Eigenschaften

Nicht zutreffend.

▼ Sonstige Angaben

Trietanolamin: Der Stoff wurde von der IARC in Gruppe 3 eingestuft.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. ▼ Toxizität

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkt / Substanz | Benzylalkohol |
| Spezies: | Fisch |
| Prüfdauer: | 48 Stunden |
| Test: | LC50 |
| Ergebnis: | 646 mg/L · |

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkt / Substanz | Benzylalkohol |
| Spezies: | Algen |
| Prüfdauer: | 96 Stunden |
| Test: | LOEC |
| Ergebnis: | 640 mg/L · |

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkt / Substanz | Benzylalkohol |
| Spezies: | Wasserflöhe |
| Prüfdauer: | 48 Stunden |
| Test: | EC50 |
| Ergebnis: | 230 mg/L · |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt / Substanz | DIMETHYL GLUTARATE |
| Spezies: | Fisch |
| Prüfdauer: | 96 Stunden |
| Test: | LC50 |
| Ergebnis: | 18-24 ppmV |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt / Substanz | DIMETHYL GLUTARATE |
| Spezies: | Wasserflöhe |
| Prüfdauer: | 48 Stunden |
| Test: | EC50 |
| Ergebnis: | 112-150 ppmV |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt / Substanz | n-butylpyrrolidone |
| Spezies: | Fisch |
| Prüfdauer: | 96 Stunden |
| Test: | LC50 |
| Ergebnis: | >100 mg/L · |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt / Substanz | n-butylpyrrolidone |
| Spezies: | Algen |
| Prüfdauer: | 72 Stunden |
| Test: | EC50 |
| Ergebnis: | 130 mg/L · |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt / Substanz | n-butylpyrrolidone |
| Spezies: | Wasserflöhe |
| Prüfdauer: | 48 Stunden |
| Test: | EC50 |
| Ergebnis: | >100 mg/L · |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt / Substanz | 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether |
| Spezies: | Fisch |

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Prüfdauer: 96 Stunden
 Test: LC50
 Ergebnis: 20800 mg/L

Produkt / Substanz 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether
 Spezies: Wasserflöhe
 Prüfdauer: 96 Stunden
 Test: EC50
 Ergebnis: 23300 mg/L

Produkt / Substanz 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether
 Spezies: Algen
 Prüfdauer: 72 Stunden
 Test: IC50
 Ergebnis: >1000 mg/L

Produkt / Substanz Dimethyl succinate
 Spezies: Fisch
 Prüfdauer: 96 Stunden
 Test: LC50
 Ergebnis: 50-100 mg/L

Produkt / Substanz Dimethyl succinate
 Spezies: Algen
 Prüfdauer: 72 Stunden
 Test: EC50
 Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz Dimethyl succinate
 Spezies: Wasserflöhe
 Prüfdauer: 48 Stunden
 Test: EC50
 Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz dimethyl adipate
 Spezies: Fisch
 Prüfdauer: 96 Stunden
 Test: LC50
 Ergebnis: 18-24 ppmV

Produkt / Substanz dimethyl adipate
 Spezies: Algen
 Prüfdauer: 72 Stunden
 Test: EC50
 Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz dimethyl adipate
 Spezies: Wasserflöhe
 Prüfdauer: 48 Stunden
 Test: EC50
 Ergebnis: 112-150 ppmV

Produkt / Substanz Trietanolamin
 Spezies: Wasserflöhe
 Prüfdauer: 24 Stunden

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Test: EC50
Ergebnis: 2038 mg/L

Produkt / Substanz: Trietanolamin
Spezies: Algen
Prüfdauer: 72 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 516 mg/L

12.2. ▼ Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz: Benzylalkohol
Biologischer Abbau: Ja
Prüfmethode: OECD 301 D
Ergebnis: >90%

Produkt / Substanz: DIMETHYL GLUTARATE
Biologischer Abbau: Ja
Prüfmethode: OECD 301 D
Ergebnis: 70%

Produkt / Substanz: n-butylpyrrolidone
Biologischer Abbau: Ja
Prüfmethode:
Ergebnis:

Produkt / Substanz: 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether
Biologischer Abbau: Ja
Prüfmethode: OECD 301 E
Ergebnis: 96%

Produkt / Substanz: Dimethyl succinate
Biologischer Abbau: Ja
Prüfmethode: OECD 301 B
Ergebnis: 74,1 %

Produkt / Substanz: dimethyl adipate
Biologischer Abbau: Ja
Prüfmethode: OECD 301 A
Ergebnis: 100%

Produkt / Substanz: Trietanolamin
Biologischer Abbau: Ja
Prüfmethode:
Ergebnis:

12.3. ▼ Bioakkumulationspotenzial

Produkt / Substanz: Benzylalkohol
Prüfmethode:
Bioakkumulationspotenzial: Nein
LogPow: Es liegen keine Daten vor.
BCF: Es liegen keine Daten vor.
Weitere Angaben:

Produkt / Substanz: DIMETHYL GLUTARATE
Prüfmethode:

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Bioakkumulationspotenzial:Nein
LogPow: Es liegen keine Daten vor.
BCF: Es liegen keine Daten vor.
Weitere Angaben:

Produkt / Substanz n-butylpyrrolidone
Prüfmethode:
Bioakkumulationspotenzial:Nein
LogPow: Es liegen keine Daten vor.
BCF: Es liegen keine Daten vor.
Weitere Angaben:

Produkt / Substanz 1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether
Prüfmethode:
Bioakkumulationspotenzial:Nein
LogPow: <3
BCF: Es liegen keine Daten vor.
Weitere Angaben:

Produkt / Substanz Dimethyl succinate
Prüfmethode:
Bioakkumulationspotenzial:Nein
LogPow: Es liegen keine Daten vor.
BCF: Es liegen keine Daten vor.
Weitere Angaben:

Produkt / Substanz dimethyl adipate
Prüfmethode:
Bioakkumulationspotenzial:Nein
LogPow: Es liegen keine Daten vor.
BCF: Es liegen keine Daten vor.
Weitere Angaben:

Produkt / Substanz Trietanolamin
Prüfmethode:
Bioakkumulationspotenzial:Nein
LogPow: Es liegen keine Daten vor.
BCF: -2.3
Weitere Angaben:

12.4. ▼ Mobilität im Boden

1-Methoxy-2-propanol Monopropylenglycolmethylether
LogKoc = 1,699, Hohes Mobilitätspotenzial.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

12.6. ▼ Endokrinschädlichen Eigenschaften

Nicht zutreffend.

12.7. ▼ Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. ▼ Verfahren der Abfallbehandlung

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden.

Sollte das Material keinen regelmäßigen Prüfungen zur Peroxidbildung unterzogen worden sein, ist der Abfall als explosiver Abfall zu behandeln.

HP 6 - Akute Toxizität

Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Nach Verdünnung mit Wasser dürfen kleine Mengen ins Klärwerk geleitet werden. Der Umgang mit leeren

Verpackungen und Produktresten soll gemäß geltenden Gesetzen und Bestimmungen umweltgerecht erfolgen.

Verpackung: Nicht versuchen, die Verpackung erneut zu befüllen oder zu reinigen.

Abfallschlüsselnummer (EWC)

20 01 13* Lösemittel

Ungereinigte Verpackungen

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | 14.1 UN | 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung | 14.3 Transportgefahrenklassen | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Weitere Angaben: |
|------|------------|--|----------------------------------|-------------|----------------|---------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Verpackungsgruppe

** Umweltgefahren

Anderes

Kein Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nutzungsbeschränkungen

Nur für gewerbliche Anwender.

Schwangere und Stillende dürfen nicht den Einwirkungen des Produktes ausgesetzt werden. Daher ist das Risiko und die Möglichkeit technischer Maßnahmen oder eine Einrichtung des Arbeitsplatzes zu erwägen, die derartigen Einwirkungen entgegenwirkt.

Bedarf für spezielle Schulung

Keine besonderen Anforderungen.

Der Störfallverordnung - Gefahrenkategorien / Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe

Nicht zutreffend.

Anderes

Wassergefährdungsklasse: WGK 3

Verwendete Quellen

Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz - MuSchG) vom 23. Mai 2017 (BGBl. I S. 1228).

Chemikalienrechtliche Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

durch Beschränkung des Inverkehrbringens lösemittelhaltiger Farben und Lacke (Lösemittelhaltige Farben- und Lack-Verordnung - ChemVOCFarbV). Ausfertigungsdatum: 16.12.2004.

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

▼ H-Sätze (Abschnitt 3)

H302, Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H226, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315, Verursacht Hautreizungen.

H319, Verursacht schwere Augenreizung.

H332, Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Abkürzungen und Akronyme

ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

ATE = Schätzwert akute Toxizität

BCF = Biokonzentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

CSA = Stoffsicherheitsbeurteilung

CSR = Stoffsicherheitsbericht

DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

EINECS = Altstoffverzeichnis

ES = Expositionsszenario EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis

EAK = Europäischer Abfallkatalog

GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr

LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten

MARPOL = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)

nwg = Nicht wassergefährdend

OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

RRN = REACH Registriernummer

SCL = Spezifischen Konzentrationsgrenzwert.

SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen

STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition

STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition

UN = Vereinigte Nationen

UVBC = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.

VOC = Flüchtige organische Verbindungen

vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

WGK = Wassergefährdungsklasse

Zeitlich gemittelter Grenzwert = Zeitgewichtete Durchschnitts

Anderes

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der Gesundheitsgefahren entspricht den von der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgegebenen Berechnungsmethoden.

▼ Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

RO

Anderes

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem blauen Dreieck markiert.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.

Land-sprache: DE-de